Ministerio de Hacienda.
Dirección General de Informática

"Procedimiento de Instalación de los Certificados Root, Políticas y Emisor CA aplicación para que sean de Confian za"

Estándar: Procedimiento de Instalación del Certificado Digital

---

Serie de Normas y Procedimientos

22-05

San José, 7/13/05
Versión 1.1

MINISTERIO DE HACIENDA

Información del Documento

Nombre del Documento:	Manual de Usuario Instalación de Certificados Cliente doc
Nombre de archivo:	Libro 22-05
Última modificación:	Julio del 2005
Última impresión:	

Historia de revisión del documento

Fecha	Actualizado por	Descripción de los cambios
29-06-05	Jairo Rojas Corrales	Redacción del documento.
10-07-05	Alicia Avendaño Rivera	Revisión del documento

1-OBJETIVO

Este documento establece los lineamientos para la instalación de los certificados emitidos por el CA raíz, CA políticas y CA emisor de aplicaciones, emitidos por el Ministerio de Hacienda.

2- ALCANCE

Los lineamientos emitidos a través de este documento, será de aplicación obligatoria para los Auxiliares de la Función Pública, entidades gubernamentales y funcionarios del Servicio Nacional de Aduanas

3- ABREVIATURAS

D.G.I. Dirección General de Informática
TI: Tecnologías de Información
DGA: Dirección General de Aduanas
CA raíz: servidor que emite los certificados de primer nivel.
CA políticas: Servidor que emite los certificados de nivel intermedio.
CA emisor de aplicaciones: Servidor que emite los certificados que se le entregan a los usuarios.

4- Instalación de Certificados.

4.1 Requisitos previos.

Para poder instalar los certificados el usuario deberá poseer la firma digital otorgada por una unidad de registro del Ministerio de Hacienda, certificados emitidos por el CA raíz (Root.cer), CA intermedio de Políticas (Politicas.cer) y el CA intermedio de aplicaciones (Emisor ca aplicaciones.cer).

4.2 Instalación de certificados ROOT.CER

El usuario deberá realizar los siguientes pasos para la instalación del certificado o firma digital:

Paso No. 1 El usuario deberá insertar el TOKEN que contiene los certificados digitales en el puerto USB de la computadora.

Paso No. 2 El usuario deberá bajar del sitio www.hacienda.go.cr, en **sistemas y consultas, buscar materia aduanera, VAN de Hacienda y Descargar**

Archivos,(Los archivos están en un formato .zip, deben de crear una carpeta llamada Certificados en C:
En esta carpeta deben guardar los archivos que están en el .zip).

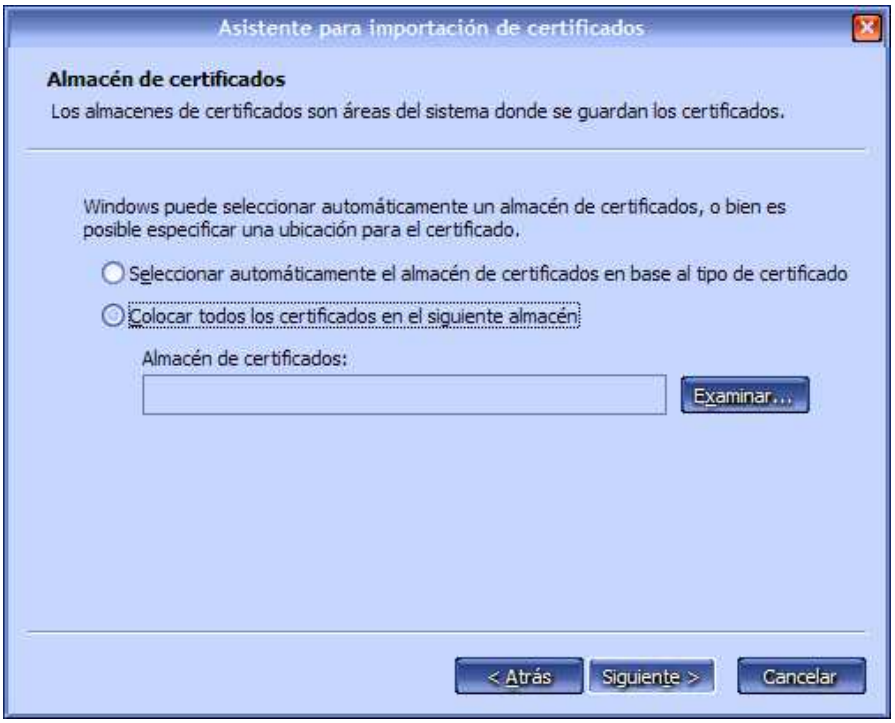
Paso No. 3 El usuario debe seleccionar en la carpeta que esta en C:\Certificados el certificado del Raíz, denominado Root.cer

Paso No. 3 El usuario debe darle clic derecho y elegir la opción de Instalar certificado.

Paso No. 4 Al darle clic a la opción de instalación se inicia el Wizard o asistente para la importación de certificados, se elige el botón de ***Next > o S iguiente >.***

Asistente para importación de certificados
Éste es el Asistente para importación de certificados
Este asistente le ayuda a copiar certificados, listas de confianza de certificados y listas de revocaciones de certificados desde su disco a un almacén de certificados.
Un certificado, que se emite por una entidad emisora de certificación, es una confirmación de su identidad y contiene información que se utiliza para proteger datos o para establecer conexiones de red seguras. Un almacén de certificados es el área del sistema donde se guardan los certificados.
Haga clic en Siguiente para continuar.

Paso No. 5. A continuación se le despliega la siguiente pantalla ventana de **Almacén de Certificados, el usuario deberá seleccionar** la segunda opción de ***Colocar todos los certificados en el siguiente almacén.***


Asistente para importación de certificados
Almacén de certificados
Los almacenes de certificados son áreas del sistema donde se guardan los certificados.
Windows puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados, o bien es posible especificar una ubicación para el certificado.
Seleccionar automáticamente el almacén de certificados en base al tipo de certificado
Colocar todos los certificados en el siguiente almacén
Almacén de certificados:
Examinar...
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

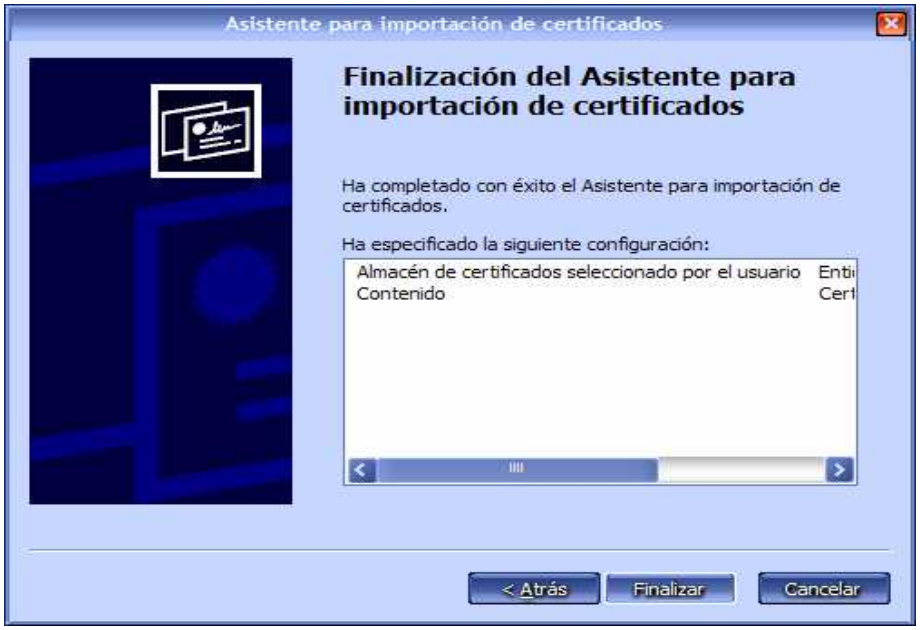
Paso No. 6 El usuario deberá hacer clic en Examinar

Paso No. 7 Seleccione la opción de ***Entidades emisoras raíz de confianza*** y de clic en Aceptar

Paso No. 8 Hacer clic en ***Siguiente .***

Asistente para importación de certificados
Almacén de certificados
Los almacenes de certificados son áreas del sistema donde se guardan los certificados.
Windows puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados, o bien es posible especificar una ubicación para el certificado.
Seleccionar automáticamente el almacén de certificados en base al tipo de certificado
Colocar todos los certificados en el siguiente almacén
Almacén de certificados:
Entidades emisoras raíz de confianza
Examinar...
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

Paso No. 9 Finalizar el ***Asistente para import ación de certificados,*** haciendo clic en ***Finalizar.***

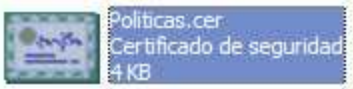

Asistente para importación de certificados
Finalización del Asistente para importación de certificados
Ha completado con éxito el Asistente para importación de certificados.
Ha especificado la siguiente configuración:
Almacén de certificados seleccionado por el usuario
Contenido
< Atrás
Finalizar
Cancelar

La instalación finaliza con desplegando el mensaje de que ***la importación se completo correctamente.***

4.3 Instalación de certificados *Politicas.cer .*

El usuario deberá realizar los siguientes pasos para la instalación del certificado o firma digital:

Paso No. 1 El usuario debe seleccionar en la carpeta que esta en C:\Certificados el certificado Intermedio de políticas, denominado ***Politicas.cer***



Paso No. 2 El usuario debe darle clic derecho y elegir la opción de Instalar certificado.

Paso No. 3 Al darle clic a la opción de instalación se inicia el Wizard o asistente para la importación de certificados, se elige el botón de ***Next > o Siguiente >.***

Asistente para importación de certificados
Éste es el Asistente para importación de certificados
Este asistente le ayuda a copiar certificados, listas de confianza de certificados y listas de revocaciones de certificados desde su disco a un almacén de certificados.
Un certificado, que se emite por una entidad emisora de certificación, es una confirmación de su identidad y contiene información que se utiliza para proteger datos o para establecer conexiones de red seguras. Un almacén de certificados es el área del sistema donde se guardan los certificados.
Haga clic en Siguiente para continuar.
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

Paso No. 4. A continuación se le despliega la siguiente pantalla ventana de **Almacén de Certificados, el usuario deberá seleccionar** la segunda opción de ***Colocar todos los certificados en el siguiente almacén.***

Asistente para importación de certificados
Almacén de certificados
Los almacenes de certificados son áreas del sistema donde se guardan los certificados.
Windows puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados, o bien es posible especificar una ubicación para el certificado.
Seleccionar automáticamente el almacén de certificados en base al tipo de certificado
Colocar todos los certificados en el siguiente almacén
Almacén de certificados:
Examinar...
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

Paso No. 5 El usuario deberá hacer clic en Examinar

Asistente para importación de certificados
Almacén de certificados
Los almacenes de certificados son áreas del sistema donde se guardan los certificados.
Windows puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados, o bien es posible especificar una ubicación para el certificado.
Seleccionar automáticamente el almacén de certificados en base al tipo de certificado
Colocar todos los certificados en el siguiente almacén
Almacén de certificados:
Entidades emisoras raíz de confianza
Examinar...
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

Paso No. 6 Seleccione la opción de ***Entidades emisoras de Cert. Intermedias*** y le clic en Aceptar

Paso No. 7 Hacer clic en ***Siguiente*** , Finalizar el ***Asistente para importación de certificados,*** haciendo clic en ***Finalizar.***

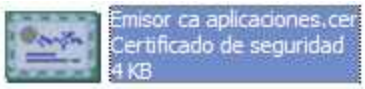
Asistente para importación de certificados
Finalización del Asistente para importación de certificados
Ha completado con éxito el Asistente para importación de certificados.
Ha especificado la siguiente configuración:
Almacén de certificados seleccionado por el usuario
Contenido
< Atrás
Finalizar
Cancelar

La instalación finaliza con desplegando el mensaje de que ***la importación se completo correctamente.***

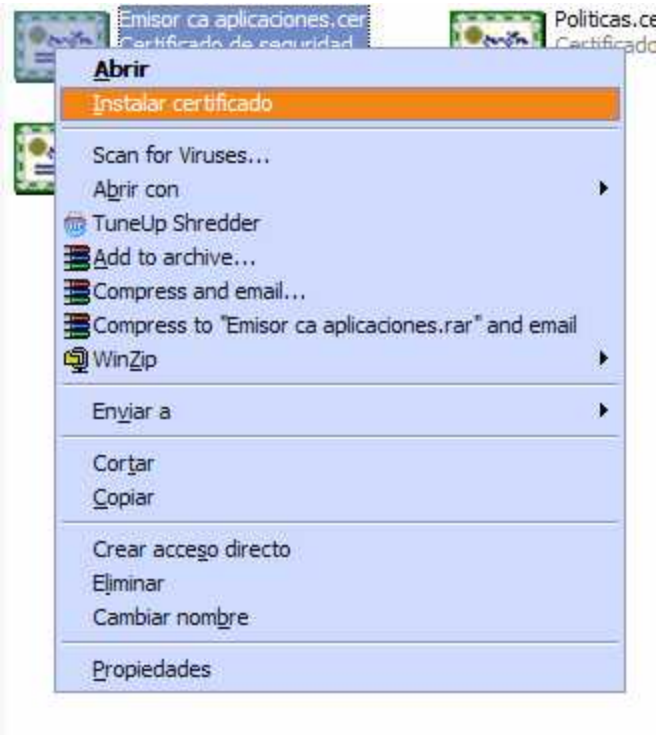
4.4 Instalación de certificados certificado del Intermedio Emisor Ca Aplicaciones.

El usuario deberá realizar los siguientes pasos para la instalación del certificado o firma digital:

Paso No. 1 El usuario debe seleccionar en la carpeta que esta en C:\Certificados el certificado Intermedio de políticas, denominado ***Emisor ca aplicaciones.cer***



Paso No. 2 El usuario debe darle clic derecho y elegir la opción de Instalar certificado.



Paso No. 3 Al darle clic a la opción de instalación se inicia el Wizard o asistente para la importación de certificados, se elige el botón de ***Next > o Siguiente >.***

Asistente para importación de certificados
Éste es el Asistente para importación de certificados
Este asistente le ayuda a copiar certificados, listas de confianza de certificados y listas de revocaciones de certificados desde su disco a un almacén de certificados.
Un certificado, que se emite por una entidad emisora de certificación, es una confirmación de su identidad y contiene información que se utiliza para proteger datos o para establecer conexiones de red seguras. Un almacén de certificados es el área del sistema donde se guardan los certificados.
Haga clic en Siguiente para continuar.
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

Paso No. 4. A continuación se le despliega la siguiente pantalla ventana de **Almacén de Certificados, el usuario deberá seleccionar** la segunda opción de ***Colocar todos los certificados en el siguiente almacén.***

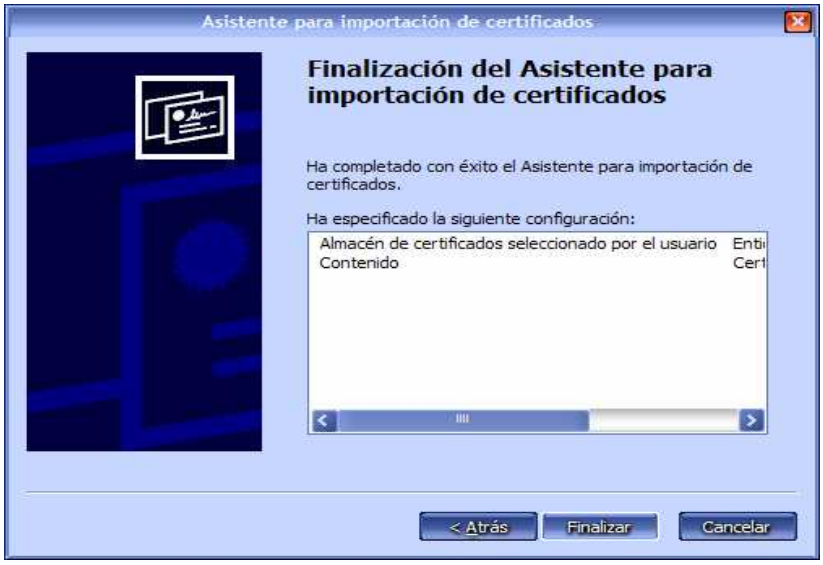
Asistente para importación de certificados
Almacén de certificados
Los almacenes de certificados son áreas del sistema donde se guardan los certificados.
Windows puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados, o bien es posible especificar una ubicación para el certificado.
Seleccionar automáticamente el almacén de certificados en base al tipo de certificado
Colocar todos los certificados en el siguiente almacén
Almacén de certificados:
Examinar...
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

Paso No. 5 El usuario deberá hacer clic en Examinar

Asistente para importación de certificados
Almacén de certificados
Los almacenes de certificados son áreas del sistema donde se guardan los certificados.
Windows puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados, o bien es posible especificar una ubicación para el certificado.
Seleccionar automáticamente el almacén de certificados en base al tipo de certificado
Colocar todos los certificados en el siguiente almacén
Almacén de certificados:
Entidades emisoras raíz de confianza
Examinar...
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

Paso No. 6 Seleccione la opción de ***Entidades emisoras de cert. Intermedias***

Paso No. 7 Hacer clic en ***Siguiente*** , Finalizar el ***Asistente para importación de certificados,*** haciendo clic en ***Finalizar.***


Asistente para importación de certificados
Finalización del Asistente para importación de certificados
Ha completado con éxito el Asistente para importación de certificados.
Ha especificado la siguiente configuración:
Almacén de certificados seleccionado por el usuario
Contenido
< Atrás
Finalizar
Cancelar

La instalación finaliza con desplegando el mensaje de que ***la importación se completo correctamente.***